Bedienungsanleitung

ARC-1010HR

ARION
TECHNOLOGY

Hinweis

Mit dieser Bedienungsanleitung können Sie sich mit der Bedienung Ihres digitalen Kabel-Receivers ARC-1010HR und dessen großartigen Funktionen vertraut machen. Lesen Sie alle Sicherheits- und Bedienhinweise, bevor Sie den ARC-1010HR öffnen. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem festen Ort auf, so dass Sie diese zu einem späteren Zeitpunkt problemlos konsultieren können.

Folgende Symbole werden verwendet:

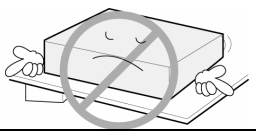
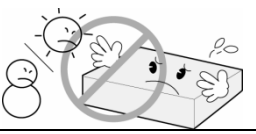
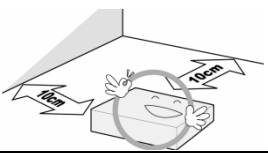
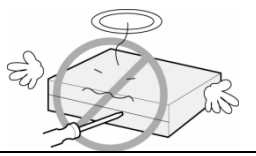
Hinweis	Weißt auf weitere zusätzliche wichtige oder hilfreiche Informationen hin.
Warnung!	Weißt auf Warnungen hin.
„MENU“ (doppelte Anführungszeichen)	Weißt auf eine Taste auf der Bedienungsanleitung oder dem Produkt hin.
VORSICHT GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN NICHT ÖFFNEN	Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu verringern, entfernen Sie bitte nicht das Gehäuse (oder die Rückseite). In dem Gerät befinden sich keine Teile, die vom Benutzer selbst gewartet werden können. Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Servicepersonal.
	Weißt auf eine gefährliche Spannung im Inneren des Gerätes hin, die die Gefahr für einen Stromschlages oder Verletzungen darstellt.
	Weißt auf wichtige Anleitungen zum Betrieb und zur Wartung hin, die dem Gerät beiliegen.

Unter der Lizenz von Dolby Laboratories hergestellt.
„Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Markenzeichen von Dolby Laboratories.

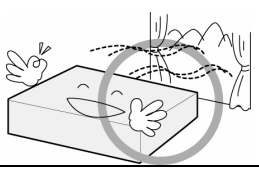
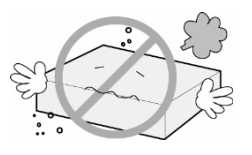
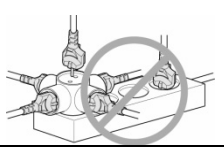
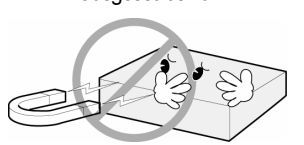
HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken od er eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Sicherheits- und Vorsichtsmaßnahmen

<Vorsicht bei der Installation des Produkts>

Stellen Sie das Gerät auf einer glatten Oberfläche auf. 	Setzen sie das Gerät nicht Kälte oder direktem Sonnenlicht aus. 
Achten Sie auf einen Abstand von mindestens 10 cm um das Gerät herum. 	Das Gerät darf nicht eigenständig auseinandergebaut, repariert oder neu zusammengebaut werden. 

<Benutzung und Pflege des Produkts>

Stellen Sie das Gerät an einem gut belüfteten Ort auf. 	Stellen Sie das Gerät an einem staub- und schmutzfreien Ort auf. 
Stecken Sie ausschließlich den Netzstecker des Gerätes in die Steckdose. Benutzen Sie keine Verteiler. 	Platzieren Sie das Produkt nicht in die Nähe von Magneten oder an Orte, die großen Vibrationen ausgesetzt sind. 
Legen Sie keine Gegenstände auf das Produkt. 	Platzieren Sie keine Gefäße mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten auf das Produkt.

„Der Netzstecker wird verwendet, um das Gerät von der Stromversorgung zu trennen. Das von der Stromversorgung getrennte Gerät sollte deswegen stets leicht zugänglich sein.“

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1. Vor der Inbetriebnahme ····· 5
1.1 Funktionen ····· 5
1.2 Lieferumfang ····· 6
1.3 Bezeichnung der einzelnen Teile ····· 7
1.3.1 Vorderseite ····· 7
1.3.2 Rückseite ····· 8
1.4 Bezeichnung der Tasten auf der Fernbedienung ····· 9
1.4.1 Bezeichnung der Tasten auf der Fernbedienung ····· 9

Kapitel 2. Anschlüsse ····· 12
2.1 Anschluss an einen Fernseher ····· 12
2.2 Schließen Sie das optische S/PDIF an. ····· 13
2.3 Einschalten ····· 14

Kapitel 3. Grundeinstellungen ····· 15

Kapitel 4. Betrieb ····· 21
[Grundfunktionen] ····· 21
4.1 Sender wechseln ····· 21
4.2 Einstellung der Lautstärke ····· 21
4.3 Programminformationen aufrufen ····· 22
4.4 Änderung der Untertitelsprache ····· 23
4.5 Sprachen für Audio ändern ····· 24
[Fortgeschrittene Funktionen] ····· 25
4.6 Verwaltung der Senderliste ····· 25
4.6.1 Anzeige der Senderliste ····· 25
4.6.2 Sendersuche ····· 26
4.6.3 Sender bearbeiten ····· 26
4.7 Verwaltung der Favoriten-Senderlisten ····· 27
4.8 Verwaltung und Bearbeiten der Senderlisten ····· 29
4.9 Programmführer aufrufen ····· 30
4.10 Aufruf des Videotextes ····· 31
4.11 Wechsel zwischen TV und Radio ····· 31
4.12 Änderung des Videoformats ····· 32
4.13 Aufnahme & Wiedergabe ····· 32
4.13.1 Sofortaufnahme ····· 32
4.13.2 Normale Aufnahme ····· 33
4.13.3 Eingeschränkte Aufnahme ····· 35
4.13.4 Wiedergabe aufgenommener Dateien ····· 36
4.13.5 Bookmark ····· 38

Kapitel 5. Einstellungen ····· 39
5.1 Sendersuche ····· 40
5.2 Senderverwaltung ····· 40
5.3 Benutzereinstellungen ····· 41
5.4 Werkzeuge ····· 42
5.4.1 PVR ····· 43
5.5 CAS ····· 44
5.5.1 Status der Smart Card ····· 44

Kapitel 6. Anhang ····· 45
6.1 Fehlerbehandlung ····· 45
6.2 Technische Daten ····· 46

1. Vor der Inbetriebnahme

1.1 Funktionen

Der ARC-1010HR ist einer der besten digitalen Kabel-Receiver für das neue High-Definition Multimedia Interface. Der ARC-1010HR verwendet die neuste MPEG-4-Technologie, mit der Sie zahlreiche TV- und Radioprogramme genießen können. Das Gerät bietet eine einfache Inbetriebnahmen und Bedienung, ein benutzerfreundliches OSD, Audioausgabe höchster Qualität mit S/PDIF für Dolby AC-3 Digital Audio. Des Weiteren bietet der ARC-1010HR einen verbesserten elektronischen Programmführer (EPG), verschiedene Dienste und verschiedenartige Kanalsortierung.

<Hauptfunktionen>

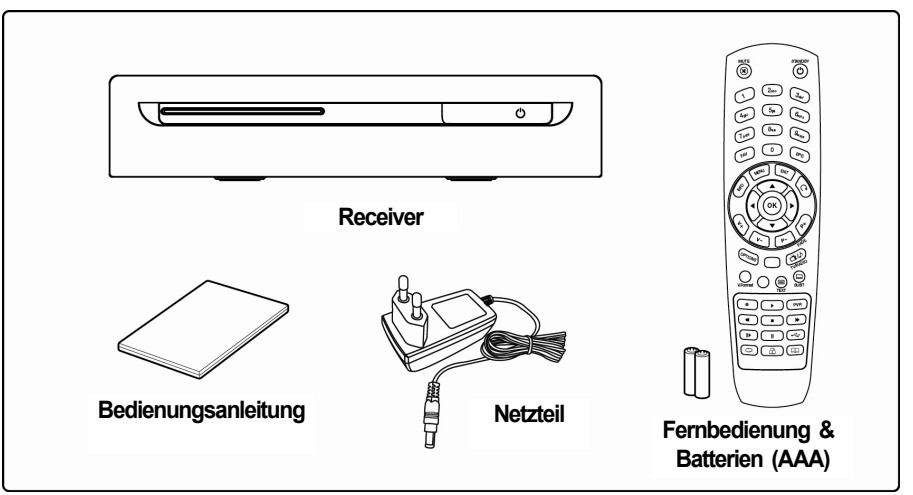
- Vollständig kompatible mit dem MPEG-2 & H.264 (MPEG-4 Part10,MPEG-4/AVC)-Standard
- Vollständig kompatible mit dem DVB-C-Standard
- Kompatible mit dem europäischen digitalen Kabelstandard ETSI EN 300 429 & Cable Ready
- Tuner mit Durchschleif-Ausgang (gesamtes Band), kompatible mit Kabelspezifikationen
- MPEG-1 Layer I & II, MPEG-2 Layer II, Audioklang mit CD-Qualität
- MPEG2 AAC, MPEG4 AAC Unterstützung der Audio-Dekodierung
- S/PDIF für digitalen Audio-Ausgang
- Unterstützung Dolby Digital.
- Unterstützung Mono, links, rechts, Stereo, Audioausgabe
- Einfache & schnelle automatische Programmierung, intuitive Benutzerschnittstelle
- Unterstützung verschiedener Video-Wiedergabe-Formate mit PAL 576p/720p/1080i 50 Hz
- Mehrere Bildseitenverhältnisse mit 4:3, Letter Box, Vollbild und 16:9
- Unterstützung CVBS, HDMI Video-Ausgang
- Software-Upgrade über USB 2.0
- Getrennte Liste für TV/Radio/All List & Favoriten-Gruppen
- Eingebettetes Conax CAS v7 (Smart Card Reader für eingebetteten CAS Support)
- USB PVR-Ready.

<Andere Funktionen>

- Leistungsfähige und einfache Funktionen zur Bearbeitung (Blockieren, Sender & Favoritengruppe umbenennen)
- Elektronischer Programmführer (EPG) für Bildschirmanzeige
- Sprachanzeige in verschiedenen Sprachen
- Funktion automatische & manuelle Suche
- Kindersicherung
- Videotext- und Untertitel-Unterstützung durch VBI und OSD

1.2 Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie die Verpackung und stellen Sie sicher, dass die folgenden Gegenstände mitgeliefert wurden.

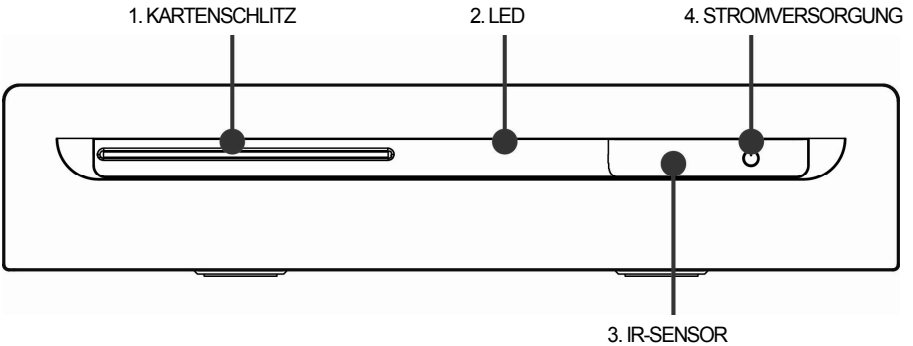


Hinweis

- Änderungen am Lieferumfang vorbehalten.
- Nicht aufgeführte Kabel müssen separat erworben werden.

1.3 Bezeichnung der einzelnen Teile

1.3.1 Vorderseite



1. KARTENSCHLITZ

Kartenschlitz für Conax-Programmkarte.

2. LED

- STANDBY: ROT
- AKTIV: GRÜN

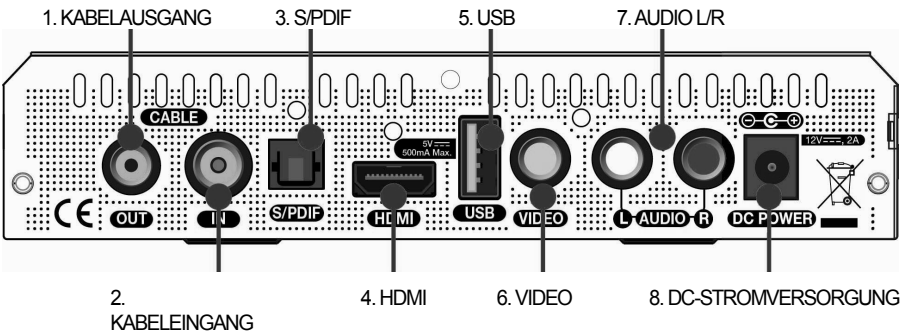
3. IR-SENSOR

Empfangssensor für die Fernbedienung.

4. STROMVERSORGUNG

Schalten Sie auf EIN oder STANDBY.

1.3.2 Rückseite



1. KABELAUSGANG

An andere Kabel-Receiver über einen Durchschleif-Ausgang anschließen.

2. KABELEINGANG

An Kabel anschließen.

3. S/PDIF

Anschluss für digitales Audio-Terminal für digitalen Audioausgang.

4. HDMI

Falls Ihr Fernseher HDMI unterstützt, benutzen Sie ein HDMI-Kabel für den HDMI-Anschluss.

5. USB

Anschluss an Gerät (für SW-Upgrade).

6. VIDEO

Schließen Sie dieses Gerät an den Composite-Video-Eingang Ihres Fernsehers an.

7. AUDIO L/R

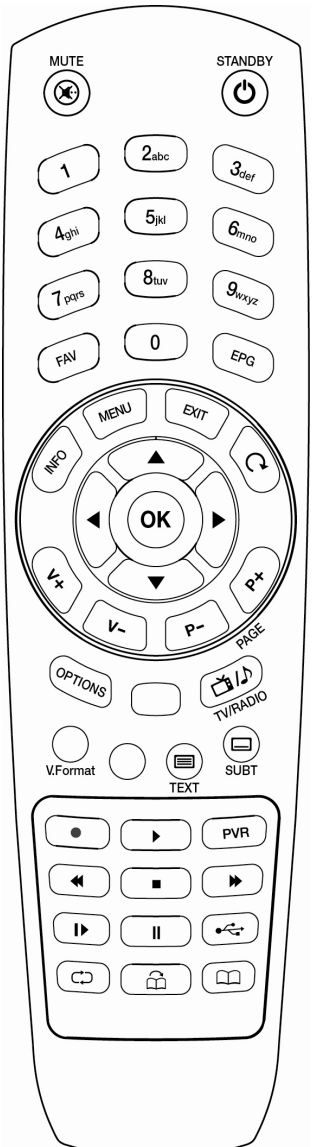
Schließen Sie dieses Gerät an ein Stereo-Set (TV, VCR, Audio) an.

8. DC-STROMVERSORGUNG

Schalten Sie den ARC-1010HR ein/aus.

1.4 Bezeichnung der Tasten auf der Fernbedienung

1.4.1 Bezeichnung der Tasten auf der Fernbedienung



MUTE (🔇)
Stummschalten.

STANDBY
Schalten Sie auf EIN oder STANDBY.

ZIFFERNTASTEN
Zur Eingabe der Ziffern oder Zeichen eines TV-/Radiosenders.

FAV
Zum Einrichten einer Favoritengruppen für TV oder Radio.

EPG
Zur Anzeige des elektronischen Programmführers. Drücken Sie die Taste erneut, um in dem normalen Modus zurückzukehren.

INFO
Zur Anzeige von Informationen über den Sender.

MENU
Zur Anzeige des Bildschirmmenüs.

EXIT
Um vom aktuellen Menüpunkt zum vorherigen Menüpunkt zurückzukehren und den aktuellen Befehl in dem Menüpunkt zu löschen.

RECALL
Um zum zuvor gewählten Sender zurückzukehren.

OK
Um einen Menüpunkt zu wählen oder eine Eingabe zu bestätigen und die Senderliste aufzurufen, während ein Programm geschaut wird.

▲/▼
Zur TV-/Radiosenderwahl noch oben/unten.

◄/►
Zur Anpassung der TV-/Radiolautstärke nach oben oder unten und zur Änderung eines vorprogrammierten Wertes.

V +/-

Zur Anpassung der TV-/Radiolautstärke.

P +/-
Zur TV-/Radiosenderwahl noch oben/unten.

OPTIONS
Zur Anzeige der Audio-, Videotext- und Untertitelliste.

TV/RADIO
Um zwischen TV und Radio zu wechseln.

V. Format
Zur Änderung des Videoausgabeformats zu 1080i, 720p, 576p und Auto.

TEXT
Zur Anzeige Videotextinformationen über den Sender, falls einschlägig.

SUBT

Zur Anzeige der Untertitelsprachenliste für den gewählten Sender.

Aufnahme (•)
Zur Aufnahme des gewählten Senders bzw. zur Anzeige des Aufnahmemenüs während der Aufnahme.

Wiedergabe (▸)
Zur Anzeige des Fortschrittsbalkens. Wenn Sie diese Taste im Trick-Modus oder im Pausenstatus drücken, setzt ARC-1010HR die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit fort.

PVR
Zur Anzeige der Liste der aufgenommenen Dateien oder MP3-Dateien.

Fast & Slow Rewind/Forward (/)
Zum Zurück-/Vorspulen der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei. Wenn Sie drücken, erhöht sich die Wiedergabegeschwindigkeit um 6 Schritte (x2, x4, x8, x1/2, x1/4). Wenn Sie drücken, erhöht sich die Wiedergabegeschwindigkeit um 6 Schritte (x2, x4, x8, x1/2, x1/4). Wenn Sie die Taste im Status Fortschrittsbalken drücken, nimmt ARC-1010HR die Wiedergabe mit normaler Geschwindigkeit nach 20 Sekunden Vor-/Zurückspulen wieder auf.

Stopp ( )
Zum Beenden der Wiedergabe oder der Aufnahme.

Langsame Wiedergabe ( )
Um die Wiedergabegeschwindigkeit in langsame Wiedergabe zu ändern.

Pause ( )
Um die Wiedergabe zu pausieren.

USB ( )
Zum sicheren Entfernen des USB.

Wiederholen ( )
Wenn Sie diese Taste drücken, ändern Sie den Wiedergabemodus: Wiederholung eines bestimmten Blocks→Wiederholung aller Blöcke→Wiederholungsmodus AUS.

Änderung der Position des Bookmarks ( )
Wechsel zur nächsten Bookmarkposition.

Lesezeichen ( )
Aktuelle Position als Bookmark hinzufügen oder löschen. Es können bis zu 64 Bookmarks für eine aufgezeichnete Datei eingerichtet werden.

Hinweis: Winkel der benutzten Fernbedienung.

Die Fernbedienung kann aus einer Entfernung von 7 bis 10 Metern benutzt werden. Der Winkel sollte mindestens 30 Grad zur LED für die Fernbedienung betragen.

2. Anschlüsse

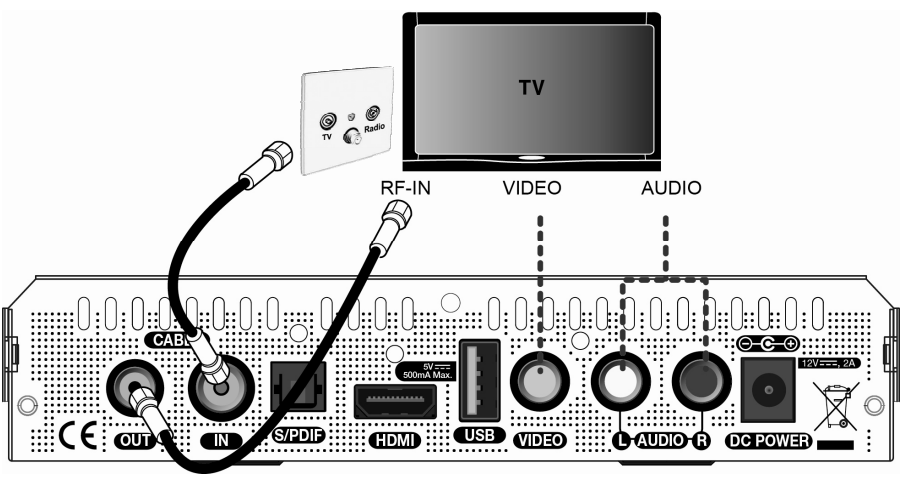
In diesem Kapitel finden Sie eine Beschreibung, wie Sie das Gerät an Ihr Home Entertainment System anschließen. Wählen Sie hierbei die individuell geeignetste Vorgehensweise.

Hinweis: Falls Sie Probleme beim Anschließen haben oder Fragen auftauchen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem örtlichen Händler auf.

2.1 Anschluss an einen Fernseher

1. Anschluss an einen Fernseher

1) Schließen Sie die TV-Antenne an den Anschluss CABLE IN des Gerätes an.
2) Schließen Sie RF-IN des Fernsehers an CABLE OUT des Gerätes an.
3) Schließen Sie den Video- und Audioanschluss des Fernsehers an den Video- und Audioanschluss des Gerätes an.

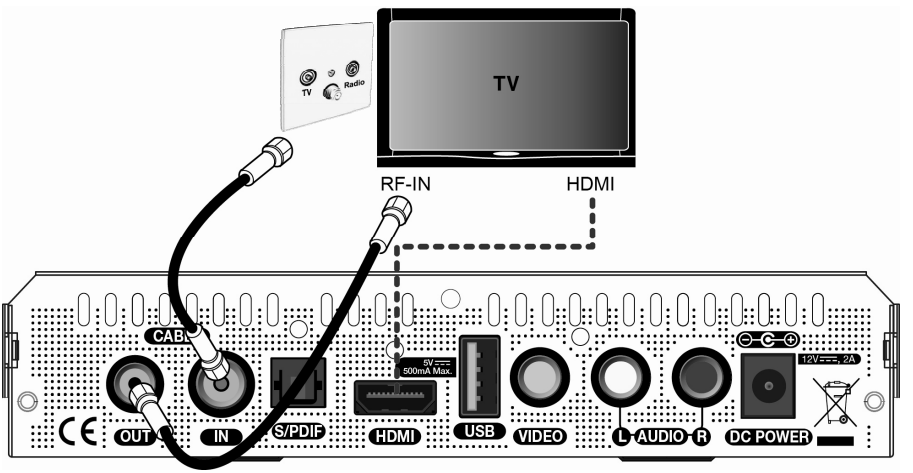


2. Fernseher über HDMI anschließen

1) Schließen Sie die TV-Antenne an den Anschluss CABLE IN des Gerätes an.

2) Schließen Sie RF-IN des Fernsehers an CABLE OUT des Gerätes an.

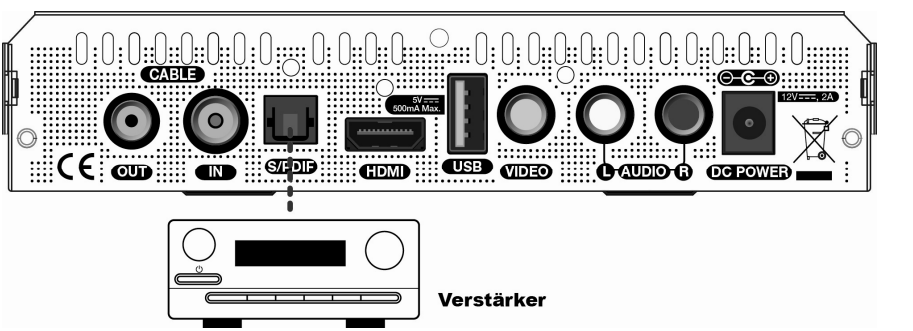
3) Verbinden Sie den HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Eingang Ihres Fernsehers.



2.2 Schließen Sie das optische S/PDIF an.

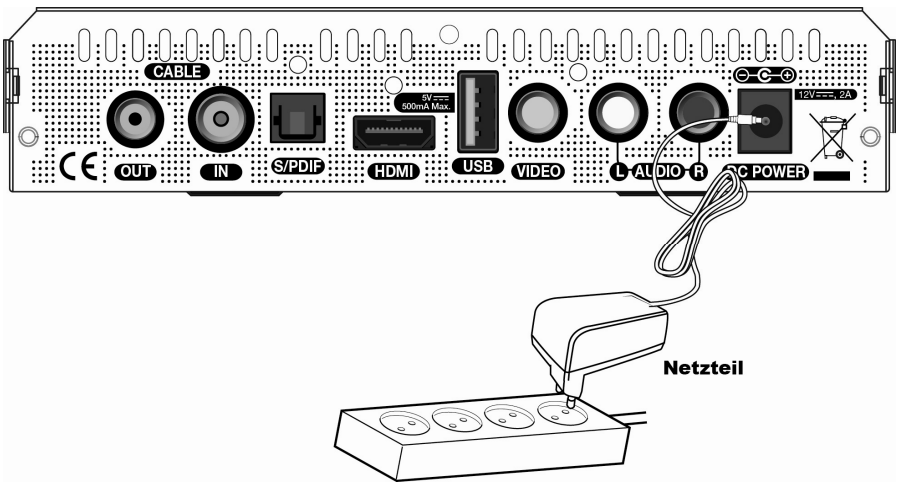
Wenn Sie ein Programm schauen, das mit Dolby Digital verschlüsselt wurde, können Sie in den Genuss des qualitativ hochwertigen Klanges von Dolby Digital Audio kommen.

Schließen Sie den optischen S/PDIF an den Dolby Digital Decoder oder einen digitalen Fernseher an.



2.3 Einschalten

1. Verbinden Sie das Gerät mit einer Netzspannung von 220 V.



2. Wenn Sie das Gerät das erste Mal einschalten, erscheint ein Startbildschirm, mit dessen Hilfe Sie einige Parameter für die Systemkonfiguration einstellen sollten. Bitte beachten Sie folgendes Kapitel für weitere Informationen über die Grundeinstellungen.

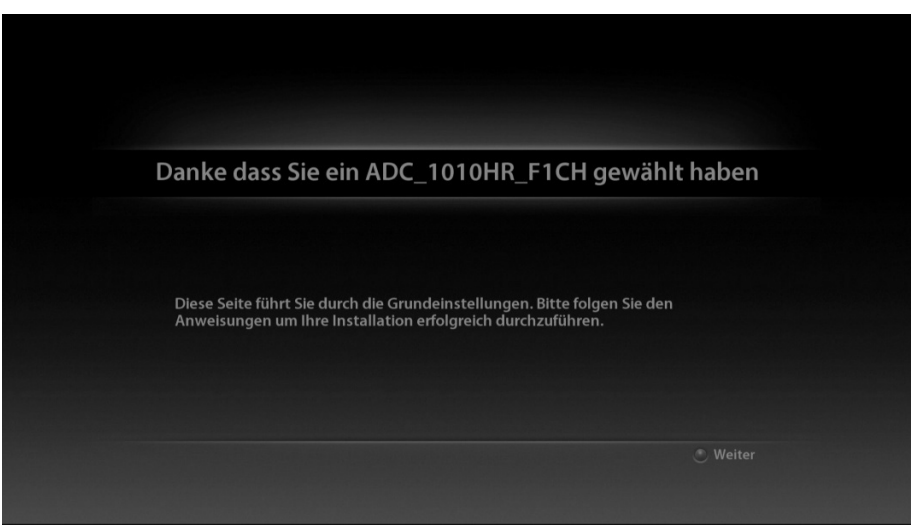
3. Grundeinstellungen

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal nach dem Einschalten verwenden, müssen Sie die Grundeinstellungen vornehmen. Sobald die Einstellungen erfolgreich vorgenommen wurden, können Sie Fernsehen schauen oder Radio hören.

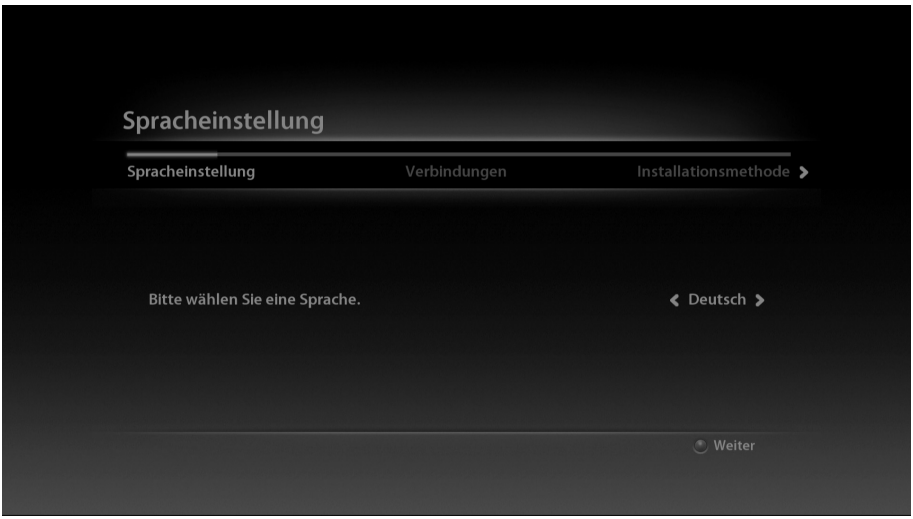
Warnung!

- Drücken Sie die Taste „MENU“, um die eingegebenen Einstellungen zu speichern und den Menüpunkt Grundeinstellungen zu verlassen. Wenn Sie den Menüpunkt Grundeinstellungen verlassen, ohne die notwendigen Einstellungen vorzunehmen, kann es vorkommen, dass Sie die Übertragungen nicht normal sehen können.
- Falls es zu Unstimmigkeiten zwischen den aktuellen Einstellungen und dem Fernsehtyp kommen, kann es vorkommen, dass kein Bild zu sehen ist. Sie sollten das Videoformat ändern, indem Sie „V.Format“ drücken. Drücken Sie die Taste „V.Format“ zweimal, bis ein Bild auf dem Fernsehbildschirm erscheint.

1. Schalten Sie Ihren Fernseher und das Gerät ein. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Taste „Blau“, um die Grundeinstellungen vorzunehmen.

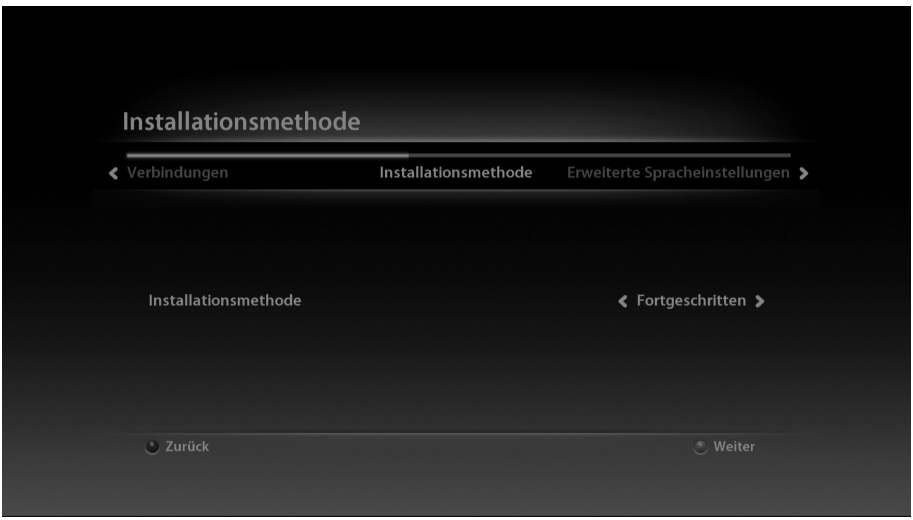

Danke dass Sie ein ADC_1010HR_F1CH gewählt haben
Diese Seite führt Sie durch die Grundeinstellungen. Bitte folgen Sie den Anweisungen um Ihre Installation erfolgreich durchzuführen.
Weiter

2. Wählen Sie mit der Taste „◀▶“ die geeignete Sprache aus der Liste und drücken Sie die Taste „Blau“, um die nächste Einstellung vorzunehmen.



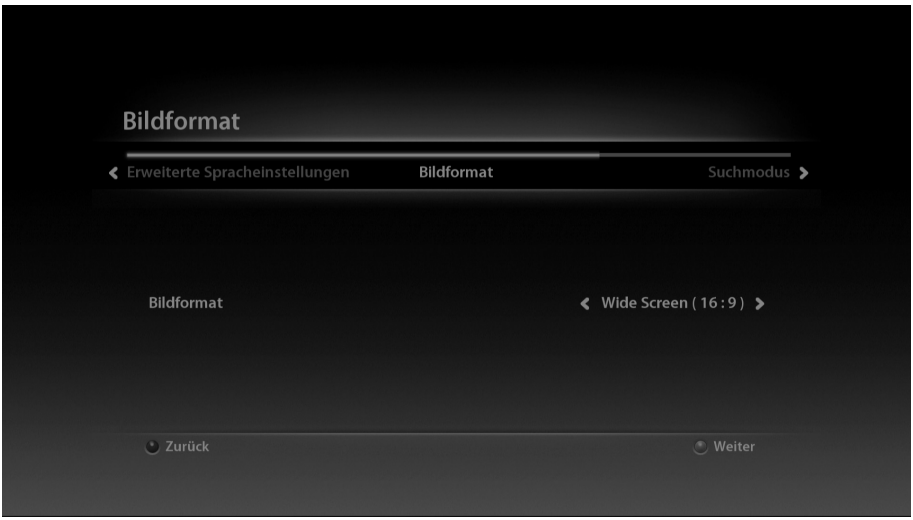
3. Drücken Sie die Taste „Blau“, um die nächste Einstellung vorzunehmen.

4. Wählen Sie mit der Taste „◀▶“ die Installationsmethode und drücken Sie die Taste „Blau“. Im Falle der „fortgeschrittenen“ Methode, wählen Sie mit der Taste „◀▶“ primäres Audio, sekundäres Audio, primären Untertitel und sekundären Untertitel.

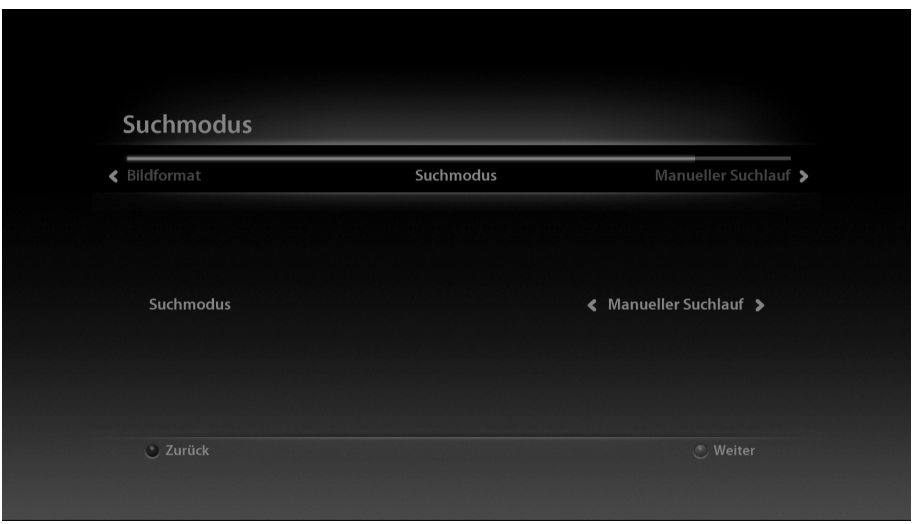


5. Wählen Sie mit der Taste „◀▶“ die Audio- und Untertitelsprache und drücken Sie die Taste „Blau“.

6. Wählen Sie mit der Taste „◄►“ den Bildschirmmodus und drücken Sie die Taste „Blau”.



7. Wählen Sie mit der Taste „◄►“ den Suchmodus und drücken Sie die Taste „Blau“.



8. Wählen Sie die Suchparameter. Drücken Sie die Taste „Blau“, um die nächste Einstellung vorzunehmen.

9. Wenn Sie die Grundeinstellungen vorgenommen haben, sehen Sie folgende Meldung.

Hinweis

Falls Sie Probleme beim Einstellen der Antenne haben oder Fragen auftauchen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem örtlichen Installateur oder Händler auf.

Sie haben nunmehr alle erforderlichen Schritte durchgeführt, um fernzusehen oder Radio zu hören. Drücken Sie die Taste „MENU“, um die Grundeinstellungen zu verlassen. Bitte beachten Sie Kapitel 4 für detaillierte Informationen über die Benutzung des Produkts.

4. Betrieb

[Grundfunktionen]

4.1 Sender wechseln

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, die Sender zu wechseln.

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste „P+/-“, um die Sender nacheinander aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste „OK“, um die Senderliste aufzurufen und wählen Sie den gewünschten Sender.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste „↻“, um den vorherigen Sender zu wählen.
- Geben Sie die gewünschte Sendernummer mit den Tasten „0-9“ direkt ein.
- Drücken Sie die Taste „EXIT“, um die TV-Senderliste zu verbergen.

4.2 Einstellung der Lautstärke

Sie können die Lautstärke des gewählten Senders ändern.

- Drücken Sie die Taste „V+/-“, um die Lautstärke zu ändern.
- Drücken Sie die Taste „MUTE“, um den Ton aus- und wieder einzustellen
- Drücken Sie die Taste „OPTIONS“, um den Audiomodus zu ändern.

Hinweis: Während der Menüeinstellungen (ex, EPG, Sender bearbeiten usw.) können Sie ebenfalls Einstellungen an der Lautstärke vornehmen, indem Sie die untere „V +/ -“-Taste ohne OSD benutzen.

4.3 Programminformationen aufrufen

Sie können sich das **2 Schritt** -Informationsfenster anzeigen lassen, indem Sie die Taste „INFO“ drücken, während Sie sich ein Programm anschauen. Drücken Sie die Taste „EXIT“, um die Programminformationen zu verbergen.

Schritt 1: Grundinformationen

Die Grundinformationen werden wie folgt auf dem Bildschirm angezeigt.

Schritt 2: Detaillierte Informationen

Ihnen werden detaillierte Informationen über das aktuelle Programm zur Verfügung gestellt. Drücken Sie die Taste „INFO“, um die detaillierten Informationen aufzurufen, wenn die Grundinformationen angezeigt werden. Drücken Sie die Taste „EXIT“, um die Programminformationen zu verbergen.

SRF myschool
1. SRF 1
05.Feb.2014 09:26
Silvano Beltrametti
99%
99%
09:15
09:55
576i
Viaccess
Neues / Aktuelles
378MHz/6875Ks/(64QAM) PID:V 160, A 80, P 160
Mit kleinen Schritten zurück ins Leben
Beltramettis Unfall schockte die Schweiz. Sein Sturz liess kaum jemanden unberührt. Doch der Bündner haderte nicht mit seinem Schicksal, sondern kämpfte sich mit ungebrochenem Lebenswillen zurück. In Rekordtempo absolvierte er die Rehabilitation in Nottwil LU und lernte, mit seiner neuen Situation umzugehen. Stufen und Treppen sah er schon bald nicht mehr als Hindernisse, sondern als sportliche Herausforderungen. Unterstützt und getragen von einem intakten Umfeld gewann er seine Lebensqualität

4.4 Änderung der Untertitelsprache

Wenn das gewählte Programm Untertitel unterstützt, können Sie die Untertitelsprache wählen.

1. Drücken Sie die Taste „SUBT“, um die Untertitelsprachenliste aufzurufen.

2. Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ die Untertitelsprache und drücken Sie die Taste „OK“. Die Untertitelsprache wird unten auf dem Bildschirm angezeigt.

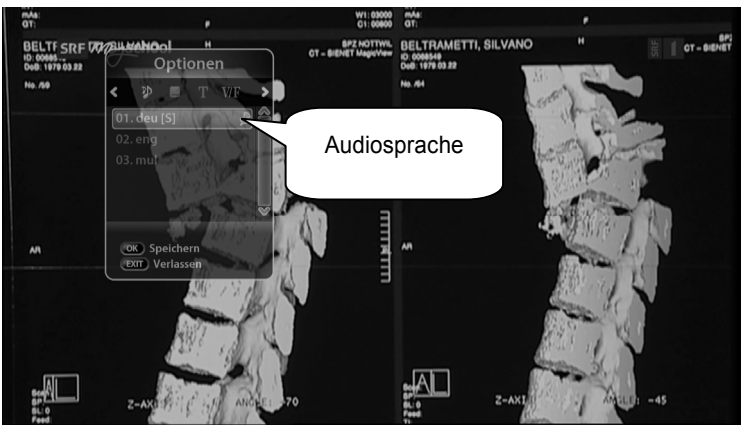
3. Wählen Sie aus der Untertitelsprachenliste „OFF“, damit keinerlei Untertitel angezeigt wird.

Hinweis: Sie können die voreingestellte Untertitelsprache wählen, indem Sie die Taste „MENU“ drücken und folgendes in genannter Reihenfolge wählen Benutzereinstellung – Sprache – primäres Untertitelmenü.

4.5 Sprachen für Audio ändern

Wenn das gewählte Programm multiple Audiosprachen unterstützt, können Sie die gewünschte Sprache wählen.

1. Drücken Sie die Taste „OPTIONS“, um die Audiosprachenliste aufzurufen. Fall der Modus Audiosprache nicht aufgerufen wird, drücken Sie die Taste „◄►“.



2. Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ die Audiosprache und drücken Sie die Taste “OK“. Die Audiosprache wird unverzüglich geändert.

Hinweis: Sie können die voreingestellte Audiosprache wählen, indem Sie die Taste „MENU“ drücken und folgendes in genannter Reihenfolge wählen Benutzereinstellung – Sprache – primäres Audiomenü.

[Fortgeschrittene Funktionen]

4.6 Verwaltung der Senderliste

4.6.1 Anzeige der Senderliste

Sie können Sie verschiedene Senderlisten anzeigen lassen und die Sender von den Senderlisten verschieben.

1. Drücken Sie die Taste „OK“, während Sie ein Programm schauen, um die gewählte Senderliste aufzurufen.

- FAV: Anzeige der Favoriten-Senderlisten.
- Grün: Bearbeiten der Senderlisten.
- Gelb: Sortieren der Senderlisten.

2. Verschieben Sie den gewünschten Sender mit der Taste „▲▼“ und drücken Sie die Taste „EXIT“, um die Wahl zu bestätigen.

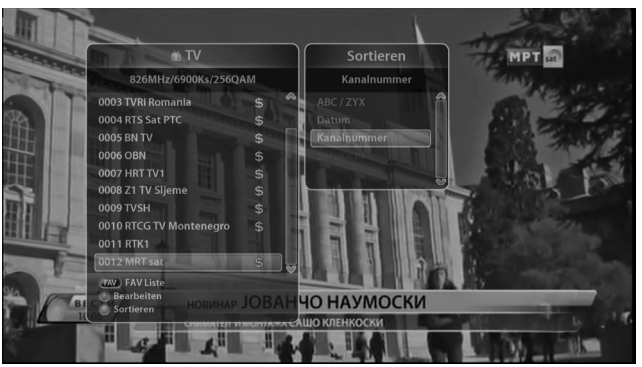
Hinweis

Drücken Sie die Taste „FAV“, um zwischen den Sendermoden, wie „ALL, FAV1~8 usw.“. Bitte beachten Sie **Kapitel 4.7 Verwaltung der Favoriten-Senderlisten** für weitere Informationen.

4.6.2 Sendersuche

Sie können in den Favoriten-Senderlisten bestimmte Sender suchen.

1. Drücken Sie die Taste „OK“, während Sie ein Programm schauen, um die gewählte Senderliste aufzurufen.
2. Falls die Senderliste nicht zu den Favoritensendern gehört, drücken Sie die Taste „◄►“, um die Favoriten-Senderliste zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste „Gelb“, um den Sortiermodus, wie alphabetische Reihenfolge, Datum usw. zu wählen.



4. Drücken Sie die Taste „P+/-“, um die vorherige/nächste Seite aufzurufen.

4.6.3 Sender bearbeiten

Sie können jeden Sender bearbeiten (blockieren, Namen ändern, Favoritengruppe).

1. Drücken Sie die Taste „OK“, während Sie ein Programm schauen, um die gewählte Senderliste aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste „Grün“, um den Sender zu bearbeiten.

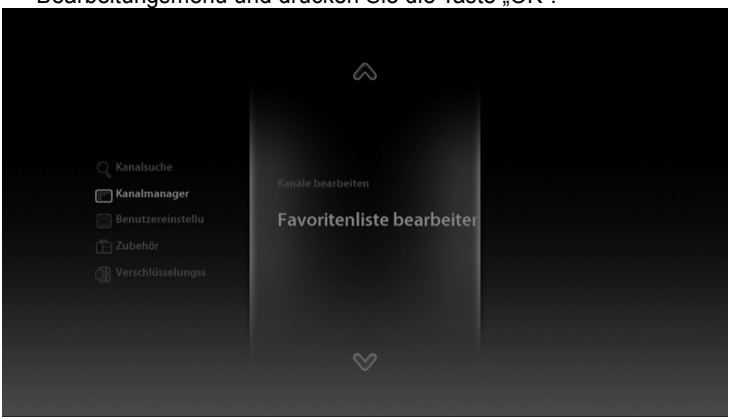
3. Sie können jeden Sender blockieren oder in eine andere Favoritengruppe speichern. Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Menü und drücken Sie die Taste „OK“.

4. Wenn Sie nach der Bearbeitung der Sender die Taste „EXIT“ drücken, erscheint eine Bestätigungsmeldung. Bewegen Sie den Cursor auf die Taste „OK“ und drücken Sie die Taste „OK“, um die Änderungen zu speichern.

4.7 Verwaltung der Favoriten-Senderlisten

Sie können Favoriten-Senderlisten oder Gruppen erstellen oder bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste „MENU“.
2. ① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Verwaltungsmenü und drücken Sie die Taste „OK“. ② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Bearbeitungsmenü und drücken Sie die Taste „OK“.



3. Drücken Sie die Taste „FAV“, um die Favoriten-Sendergruppen aufzurufen.

Hinweis

- **FAV:** Auswahl der Favoritengruppe.
- **OK:** Hinzufügen/Löschen von Sendern zu/von der gewünschten Favoritengruppe.
- **EXIT:** Bestätigung der Änderungen.

Hinweis: FAV1~8 sind vorgegebene Namen.

4. Sie können Favoriten-Senderlisten oder Gruppen bearbeiten. Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ die Favoritengruppe und drücken Sie die Taste „OK“. Wen Sie Sender hinzufügen möchten, wählen Sie den gewünschten Sender und drücken Sie die Taste „OK“.

- **►:** Ändert rechte Spalte.
- **FAV:** Auswahl der Favoritengruppe.
- **OK:** Hinzufügen/Löschen von Sende rn zu/von der gewünschten Favorite ngruppe.
- **EXIT:** Bestätigung der Änderungen.

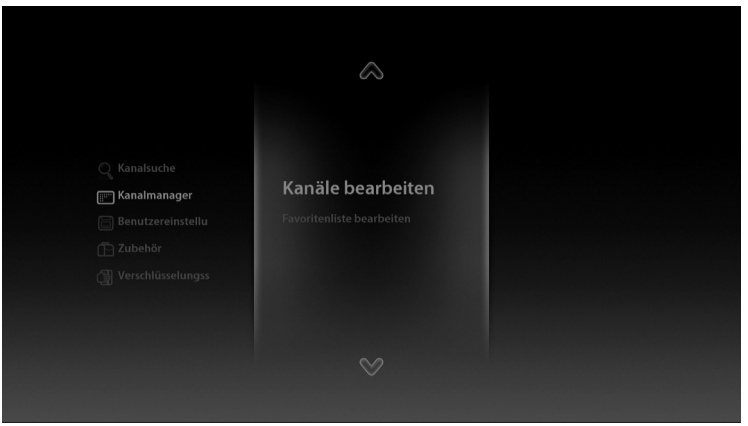
- **◄:** Ändert linke Spalte.
- **OK:** Löscht die Sender in der Favoritengru ppe.
- **FAV:** Auswahl der Favoritengruppe.
- **EXIT:** Bestätigung der Änderungen.

5. Wenn Sie die Änderungen speichern möchten, drücken Sie nach der Bearbeitung des Favoritensenders die Taste „MENU“ oder „EXIT“.

4.8 Verwaltung und Bearbeiten der Senderlisten

Sie können Senderlisten oder Gruppen erstellen oder bearbeiten.

1. Drücken Sie die Taste „MENU“.
2. ① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Verwaltungsmenü und drücken Sie die Taste „OK“. ② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Bearbeitungsmenü und drücken Sie die Taste „OK“.



Hinweis

- **Grün:** Sperrt/entsperrt Sender
- **Gelb:** Löscht Sender

4.9 Programmführer aufrufen

Der Programmführer zeigt Programminformationen über jeden Sender nach Datum und Zeit an.

1. Drücken Sie die Taste „EPG“.

Hinweis

- **Rot:** Änderungen am Zeitplan.
- **Grün:** Anzeige der Sendergruppen.
- **Gelb:** Wechsel zum nächsten Tag.
- **Blau:** Vormerkung
- **INFO:** Anzeige Details über EPG.

2. Drücken Sie die Taste „INFO“, um den täglichen Zeitplan des gewählten Senders aufzurufen.

4.10 Aufruf des Videotextes

Bei dem Videotext handelt es sich um einen Datentextservice des Dienstleisters. Er ist nur verfügbar, wenn das Programm Videotext vorsieht.

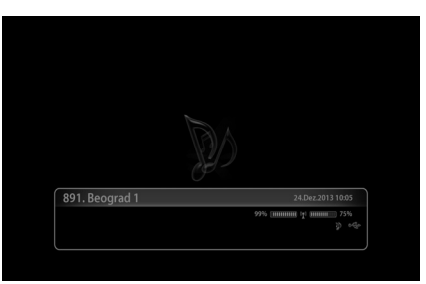
1. Drücken Sie die Taste „TEXT“ oder „OPTIONS“. Der Videotext wird angezeigt.

P300 300 HAYAT TV 24 Dec 08:33:34
HAYAT
PREGLED PROGRAMA
TV PROGRAMI BiH PLUS MUSIC FOLK
301 306 309 311
PONEDJELJAK 313 348 369 383
UTORAK 318 351 371 385
SRIJEDA 323 354 373 387
ČETVRTAK 328 357 375 389
PETAK 333 360 377 391
SUBOTA 338 363 379 393
NEDJELJA 343 366 381 395
EMISIJE >>401
FILMOVI >>430
>>440
Pocetna Emisije Uskoro Filmovi

2. Wählen Sie die Seite, indem Sie die Tasten „0-9“ (100-899) betätigen.
3. Drücken Sie die Taste „EXIT“, um den vorherigen Bildschirm aufzurufen.

4.11 Wechsel zwischen TV und Radio

Drücken Sie die Taste „TV/RADIO“, um zwischen TV und Radio zu wechseln.



4.12 Änderung des Videoformats

Drücken Sie die Taste „V.Format“. Sie können beim Videoausgabeformat zwischen 576p, 720p, 1080i und Auto wählen.

4.13 Aufnahme & Wiedergabe

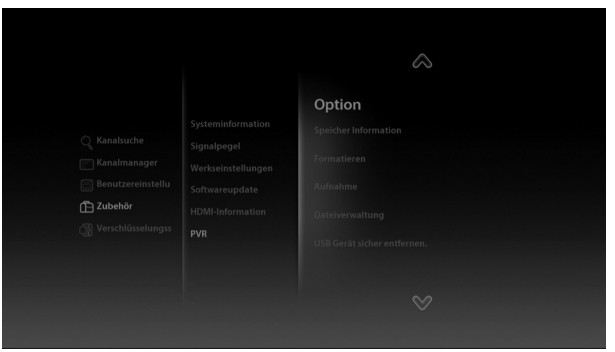
ARC-1010HR stellt drei Aufnahmemoden zur Verfügung, wie Sofortaufnahmen, normale Aufnahme und eingeschränkte Aufnahme.

4.13.1 Sofortaufnahme

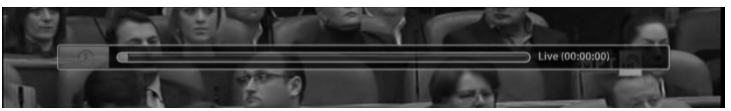
Bei der Sofortaufnahme wird automatisch eine Stunde des Programmes aufgenommen und zeitweise auf einem externen HDD gespeichert. Sie können das Programm wie ein Video abspielen und Funktionen, wie Zurückspulen, Vorspulen, Wiedergabe und Pause benutzen.

1. Drücken Sie die Taste „MENU“, um die Sofortaufnahme zu aktivieren.

① Wählen Sie mit der Taste das Tools-Menü und drücken Sie die Taste „OK“. ② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das PVR-Menü und drücken Sie die Taste „OK“. ① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das Untermenü Sofortaufnahme und drücken Sie die Taste „OK“. ④ Aktivieren Sie mit der Taste „◀▶“ die Funktion.



2. Immer wenn Sie ein Programm sehen, wird der aktuelle Sender automatisch aufgenommen.
3. Drücken Sie die Taste „ ▶ “, um den Fortschrittsbalken anzuzeigen. Der Fortschrittsbalken zeigt den aktuellen Betriebsstatus sowie die Menge der zeitweise gespeicherten Daten an.



- ◄► Wenn der Fortschrittsbalken angezeigt wird, kann hiermit auf die gewünschte Position gewechselt werden. Im On-Air-Modus kann die Lautstärke geändert werden.
- ◀◀ ▶▶: Wenn der Fortschrittsbalken angezeigt wird, kann hiermit auf die gewünschte Position gewechselt werden. Es kann die Wiedergabegeschwindigkeit im Wiedergabemodus geändert werden.

4. Wenn Sie zu einem anderen Sender wechseln, wird die Sofortaufnahme beendet und neu gestartet. Die zuvor gespeicherten Daten werden gelöscht.

4.13.2 Normale Aufnahme

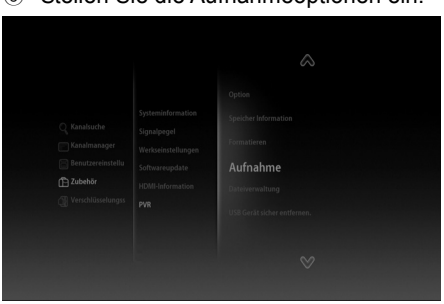
Mit der Funktion der normalen Aufnahme wird das Programm als Ganzes gespeichert. Sie können das Programm anschauen, indem Sie Funktionen, wie Zurückspulen, Vorspulen, Wiedergabe, Pause und Aufnahme nutzen.

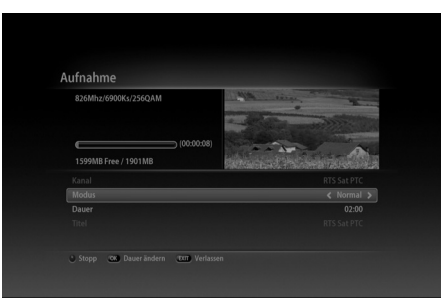
1. Drücken Sie die Taste „MENU“, um die Aufnahmeoptionen einzustellen.

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das Tools-Menü und drücken Sie die Taste „OK“.

② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das PVR-Menü und drücken Sie die Taste „OK”.

③ Stellen Sie die Aufnahmeoptionen ein.





Hinweis

- Sie können die Zeitdauer nur während der Aufnahme ändern.
- In diesem Modus können Sie zwischen der normalen und der EPG-Zeitdauer wählen. Sie können die EPG-Zeitdauer wählen, wenn EPG-Daten zur Verfügung stehen.

2. Drücken Sie die Taste „ ● “, um die Aufnahme des Programmes, das Sie scha uen sofort zu starten. Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Aufnahmefenster zu verlassen. In der oberen rechten Ecke erscheint eine Indexnummer.

Die normale Aufnahme können Sie ebenfalls wie folgt starten: ① Benutzung der Aufnahmefunktion des PVR-Menüs. ② Benutzung der eingeschränkten Aufnahme.

Hinweis: Einige Menüfunktionen (wie Sendersuche, Bearbeiten) sind während der Aufnahme deaktiviert.

2. Wenn Sie die Taste „ ■ “ drücken, um die Aufnahme zu beenden, wird die Liste der Aufnahmedateien angezeigt.

3. ① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ die gewünschte Datei und drücken Sie die Taste „ ■ ”. ② Drücken Sie die Taste „EXIT“ und „OK“, um die Aufnahme zu unterbrechen.

Hinweis: Sie können während der Aufnahmen den Sender nur eingeschränkt wechseln.

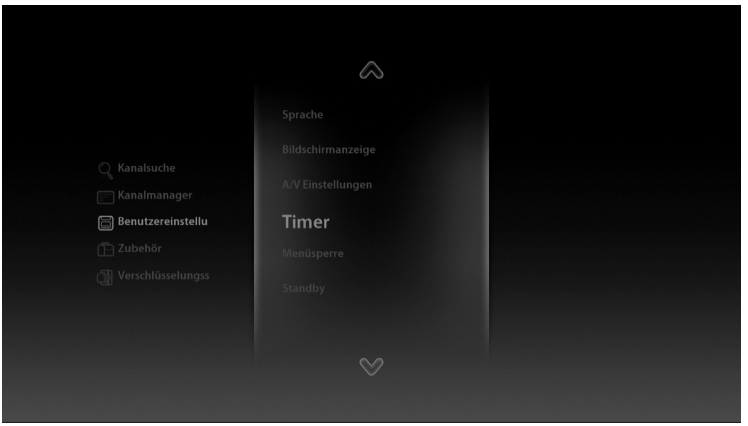
4.13.3 Eingeschränkte Aufnahme

Mit der Funktion der eingeschränkten Aufnahme wird das gewünschte Programm automatisch gespeichert. Sie können das Programm anschauen, indem Sie Funktionen, wie Zurückspulen, Vorspulen, Wiedergabe, Pause und Aufnahme nutzen.

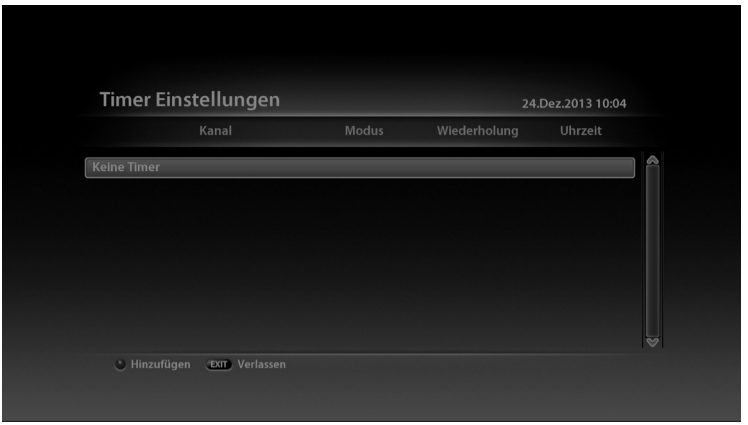
1. Drücken Sie die Taste „MENU“, um die Aufnahmeoptionen einzustellen.

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Menü und drücken Sie die Taste „OK“.

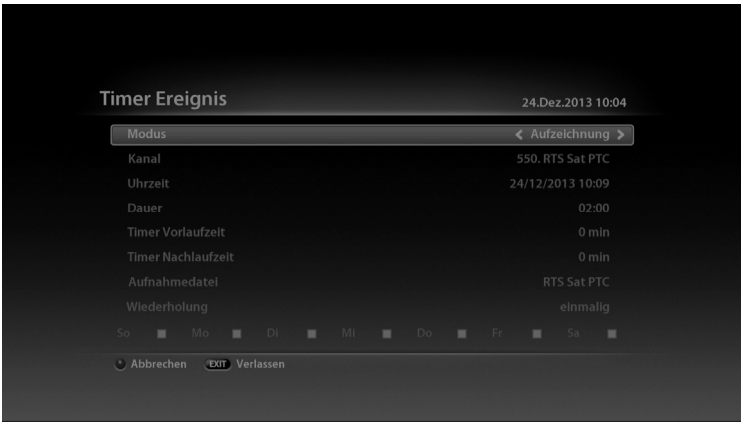
② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das Timer-Menü und drücken Sie die Taste „OK“.



2. Ein Fenster zur Einstellung des Timers erscheint. Drücken Sie die Taste „Rot“, um die Aufnahmeoptionen einzustellen.



3. Stellen Sie den Modus mit der Taste „◄►“ auf „Record“ und stellen Sie den Zyklus, die Zeit und Dauer ein.



4.13.4 Wiedergabe aufgenommener Dateien

Sie können aufgenommenen Dateien wiedergeben, indem Sie eine gewünschte Datei wählen.

1. Drücken Sie die Taste „PVR“, um die Dateiliste aufzurufen. Alternative können Sie während der Wiedergabe die Taste „OK“ drücken.
2. Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ die Datei die wiedergegeben werden soll und drücken Sie dann die Taste „OK“.

- **Rot:** Sperrt/entsperrt die gewählte Datei.
- **Grün:** Löscht die gewählte Datei.
- **Gelb:** Benennt die gewählte Datei neu.
- **Blau:** Zeigt die Optionen an (sortiert Dateien, erstellt Ordner und bewegt Datei in Ordner).

Hinweis: ① Sie können eine Aufzeichnung der abgespielten Datei während der Wiedergabe erstellen. ② Der Dateiname der Aufzeichnung ist andersfarbig. ③ Während der Wiedergabe aufgezeichneter Dateien können Sie den Sender nicht wechseln. Sie müssen die Wiedergabe anhalten und dann erst den Sender wechseln. ④ Wenn Sie eine aufgezeichnete Datei wählen, wird der Sender zum gleichen Sender gewechselt.

3. Drücken Sie die Taste „ ▶ “, um den Fortschrittsbalken anzuzeigen. Folgende Funktionen sind verfügbar: langsames Zurück-/Vorspulen (◀◀ / ▶▶), Pause (⏸), Wiederholen (🔁) und Wiedergabe(▶).

Hinweis: Wiederholung A-B.

Sie können einen bestimmten Block einer aufgezeichneten Datei **wählen** und diesen wiederholt wiedergeben.

① Drücken Sie die Taste „ ▶ “, um den Fortschrittsbalken anzuzeigen. ② Drücken Sie die Taste „🔁“, um die Startposition einzustellen. ③ Wählen Sie mit der Taste „◀▶“ die gewünschte Position. ④ Drücken Sie die Taste „🔁“ erneut, um die Endposition einzustellen.

Der gewählte Block wird wiederholt abgespielt. Drücken Sie die Taste „🔁“ während der gewählte Block wiederholt wird, um den Wiederholungsmodus zu beenden.

4. Drücken Sie die Taste „ ■ “, um die Wiedergabe zu beenden. Sie können die Live-Übertragung des gewählten Senders schauen.

4.13.5 Bookmark

Während der Wiedergabe der aufgezeichneten Datei können Sie die Funktion Bookmark benutzen, um Positionen sehr schnell und einfach aufzufinden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe einer aufgezeichneten Datei die Taste „📖“ an der gewünschten Stelle, um ein Bookmark zu setzen. Das Bookmark-OSD wird während der Live-Übertragung oben rechts angezeigt.

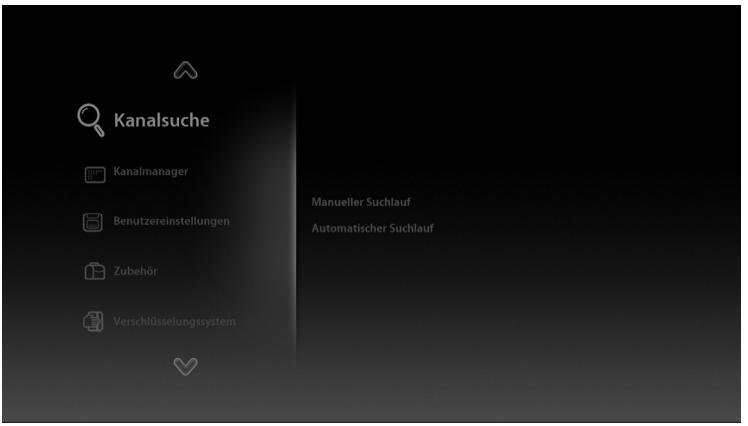
Hinweis: Es können bis zu 64 Bookmarks für eine aufgezeichnete Datei eingerichtet werden.

2. Drücken Sie erneut „📖“, um ein Bookmark zu löschen.
3. Drücken Sie die Taste „📖“, um zum nächsten Bookmark zu wechseln.

5. Einstellungen

In diesem Kapitel wird Folgendes beschrieben: Sendersuche, Senderbearbeitung, Spracheinstellungen (OSD, Timer usw.) und Tools anzeigen.

1. Drücken Sie die Taste „MENU“, um das OSD-Menü anzuzeigen.
2. Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Menü und drücken Sie dann die Taste „OK“, um das Untermenü zu wählen.



Hinweis

- Drücken Sie die Taste „EXIT“, um den vorherigen Bildschirm aufzurufen.
- Drücken Sie die Taste „MENU“, um das Einstellungsmenü zu verlassen.
- Die Tasten des Menüprogramms können in jeder Phase der Einstellungen verwendet werden.

5.1 Sendersuche

Sie können Sender suchen.

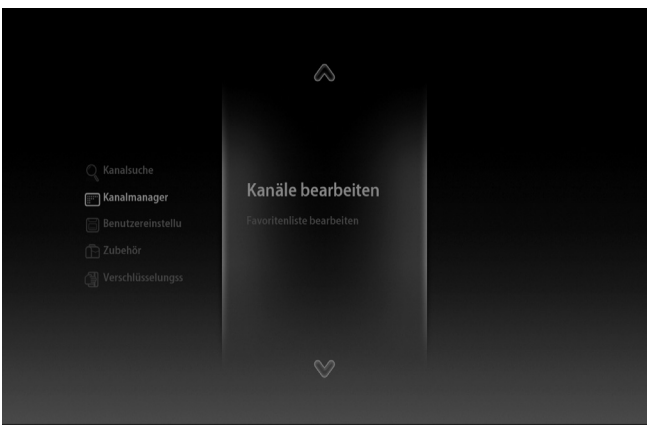
- **Manuelle Suche:** Die Sender werden manuell gesucht.
- **Automatische Suche:** Die Sender werden automatisch gesucht.

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das Sendersuch-Menü und drücken Sie die Taste „OK“.
② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.

Hinweis: Bitte warten Sie, bis die Suche beendet ist. Wenn Sie die Suche beenden wollen, können Sie jederzeit die Taste „EXIT“ drücken. Wenn die Suche gestoppt oder beendet wird, werden die gesuchten Informationen automatisch gespeichert.

5.2 Senderverwaltung

Sie können Sender und Favoriten-Sender bearbeiten.



- **Sender bearbeiten:** Bearbeitung der Sender.
- **Favoriten bearbeiten:** Erstellung/Bearbeitung von Favoriten-Sendern.

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das Senderverwaltungs-Menü und drücken Sie die Taste „OK“.

② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.

5.3 Benutzereinstellungen

Sie können zusätzliche Funktionen, wie Sprache, Display, A/V-Ausgabe, Zeit & Zeiteinstellungen, Sperren und Stand-by einstellen.

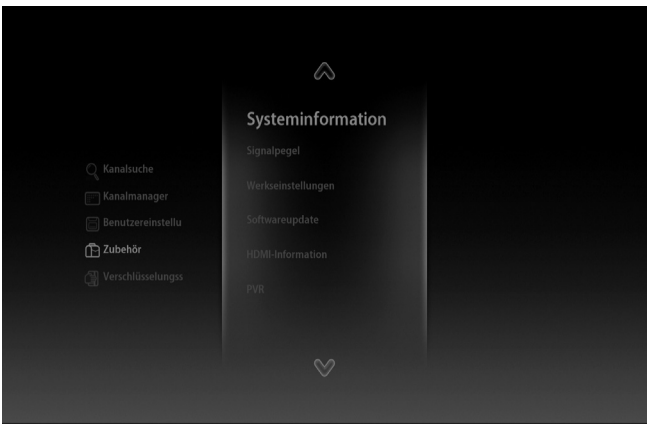
- **Sprache:** Hier können die Spracheinstellungen des Menüs, der primären/sekundären Audioausgabe, Untertitel und primäre/sekundäre Untertitel vorgenommen werden.
- **Display:** Hier können Einstellung zur Informationsanzeige, der Anzeigedauer, oder OSD-Transparenz und der Voreinstellungen vorgenommen werden.
- **A/V-Ausgabe:** Einstellungen zu angeschlossenen Geräten, wie Bildmodus, TV-Bildseitenverhältnis, Audiomodus/-verzögerung.
- **Zeit & Timer:** Hier werden Einstellungen zur Zeit und zum Timer vorgenommen.
- **Verschließen:** Einstellungen zur Altersspere und Passwort.

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Menü und drücken Sie die Taste „OK“.

② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.

5.4 Werkzeuge

Sie können sich die Systeminformationen, die Signalstärke, System-Rücksetzung, SW-Upgrade und HDMI-Informationen anzeigen lassen.



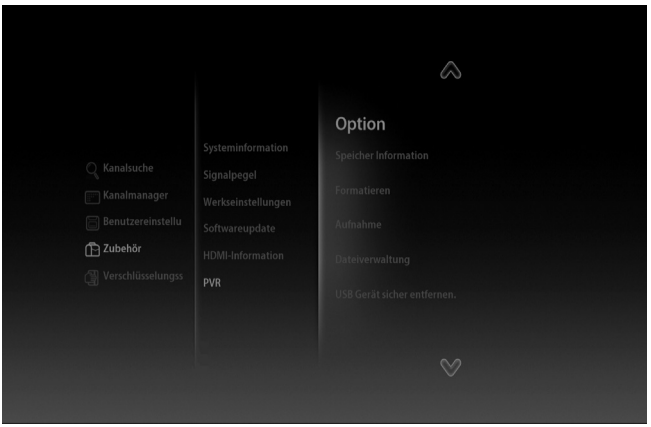
- **Systeminformationen:** Die Systemversion wird angezeigt.
- **Signalstärke:** Die Signalstärke wird angezeigt.
- **System-Rücksetzung:** Die Voreinstellungen werden wiederhergestellt.
- **S/W-Upgrade:** Programmupgrade.
- **HDMI-Informationen:** HDMI-Informationen werden angezeigt.
- **PVR:** Informationen zum USB-Gerät werden angezeigt.

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das Tools-Menü und drücken Sie die Taste „OK“.

② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.

5.4.1 PVR

Ihnen werden die Informationen des USB-Geräts (Harddisk und USB-Flash-Laufwerk) angezeigt, das Format der Harddisk, die Aufnahme und die Sofortaufnahme.



- **Option:** Mit der Sofortaufnahme wird das Programm zeitweise aufgezeichnet.
- **Speicherinformationen:** Informationen zum USB-Gerät, wie Model-Name, verbleibender Speicherplatz usw. werden angezeigt.

- **Formatieren:** Das USB-Gerät wird formatiert.
- **Aufzeichnungen:** Programme werden aufgezeichnet.
- **Verwaltung der Dateien:** Die Dateien auf dem USB-Gerät werden angezeigt.
- **Sicheres Entfernen des USB:** Zum sicheren Entfernen des USB-Geräts.

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das USB-Menü und drücken Sie die Taste „OK“.

② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.

5.5 CAS

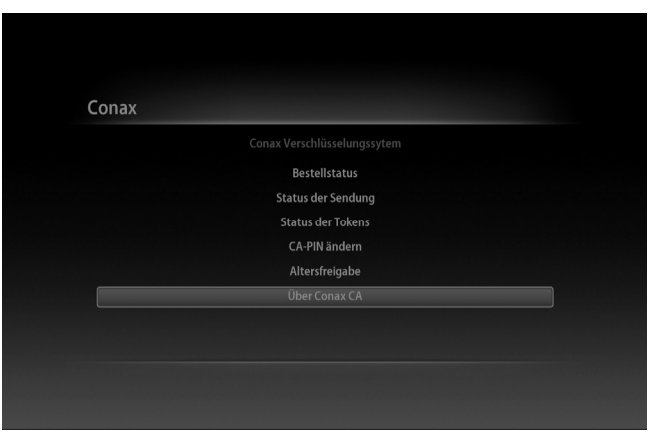
Sie können sich den aktuellen Status der Smart Cart anzeigen lassen.

- Conax
- Mailbox

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das CAS-Menü und drücken Sie die Taste „OK“.
② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.

5.5.1 Status der Smart Card

Sie können sich den Status der Smart Cart anzeigen lassen.



- Abonnement-Status
- Event-Status
- Tokens-Status
- CA PIN ändern
- Inhaltseinstufung
- Über Conax CA: Anzeige der Conax-Pairing-ID (CHIP_ID) und der Smart-Card-ID (Kartennummer).

① Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das CAS-Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.
② Wählen Sie mit der Taste „▲▼“ das gewünschte Untermenü und drücken Sie die Taste „OK“.

6. Anhang

6.1 Fehlerbehandlung

Falls das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, nachdem Sie es überprüft haben, kontaktieren Sie bitte **Ihren lokalen Händler**. Öffnen Sie das Gerät nicht. Sie können einen gefährlichen Stromschlag erleiden und verlieren Ihren Garantieanspruch.

Problem	Mögliche Ursachen	Was zu tun ist
Das Display auf der Vorderseite leuchtet nicht auf.	Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel in der Steckdose steckt.
Kein Bild, kein Ton.	Audio-/Video-Ausgang vom Gerät zum TV sind falsch angeschlossen.	Schließen Sie den Audio-/ Video-Ausgang des Geräts zum TV ordnungsgemäß an.
	TV ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den TV ein.
	Das Gerät befindet sich im Stand-by-Modus.	Wechseln Sie in den normalen Modus.
	Die Fehlermeldung kein oder schlechtes Signal wird angezeigt.	Schließen Sie das Antennenkabel richtig an.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Keine Batterien.	Wechseln Sie die Batterien (beide).
	Die Fernbedienung wird falsch verwendet.	Richten Sie die Fernbedienung korrekt auf das Gerät.
	Das Gerät befindet sich im Stand-by-Modus.	Wechseln Sie in den normalen Modus.
Schlechtes Bild oder schlechter Klang im TV- oder Radiomodus.	Schlechter Signalempfang.	Schalten Sie das STB aus und wieder ein.

6.2 Technische Daten

1. Tuner & Demodulator

RF-Eingabebereich	47 MHz ~ 858 MHz
Eingangsbuchse	IEC 169-2 Buchse
Ausgang	IEC 169-2 Stecker (mit Durchschleifausgang)
Wiederstand Ein-/Ausgang	75 [Ohm], unsymmetrisch
Signaleingangspegel QEF	-62 dBm ~ -42 dBm [47 dBµV ~ 67 dBµV] (64 QAM) -55 dBm ~ -35 dBm [54 dBµV ~ 74 dBµV] (256 QAM)
QAM Demod-IC	QAM Demod IC integriert in BCM7581-Chipset
FEC	Annex A/C
Übertragungsformat	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Symbolrate	1,5 Msps ~ 7 Msps

2. MPEG TS A/V Decodierung

Datenstromformat	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD HP@L4.0 (MPEG-2 ISO/IEC 13818 Datenstrom Spezifikation)
Profile-Level	„MPEG-2 MP@HL“, H.264 (MPEG-4 Part10 AVC) HD MP@L4.0
Bildseitenverhältnis	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Videodisplayauflösung	576i/576p @ 60/50 Hz, 720p @ 29.30/50 Hz, 1920 x 1080i @ 50/60 Hz
Audio-Dekodierungsformat	MPEG-1 Layer 1,2/MPEG-2 Layer 2 Dolby Digital Down-mix PCM mit dekodierten Stereo AAC Stereo
Audioausgabemodus	Mono, links, rechts, Stereo, Dolby Digital Bitströme

3. A/V und Datenausgabe

Analoger Video-Ausgang	VIDEO
Stereo-Audio	AUDIO L/R
HDMI/HDCP	1 HDMI™-Anschluss (HDCP-Kopierschutz)

4. Schnittstelle für Zugangskontrolle

Smart Card Reader	1 Schlitz für eingebetteten CAS-Support (Conax CAS v7 eingebettet)

5. System-Ressourcen-Informationen

Hauptprozessor	BCM7581 (CPU-Clock: 500 MHz)
Flash-ROM	Standard 16 Mbytes (Secure Flash) @ OS LINUX
Programm & Grafik DDR SDRAM	Standard 256 Mbytes (DDR3-1600, x 16 bits, Clock: 800MHz)

6. Spannungsversorgung

Eingangsspannung	AC 100-240V ~ 50/60Hz
Typ	Wechselstromnetzstecker (12V/2.0A)

7. Physische Spezifikationen

Maße (BxTxH)	170 x 110 x 35[mm]
Nettogewicht	ca. 0,8 kg
Betriebstemperatur	+5°C ~ +50°C
Lagertemperatur	-40°C ~ 65°C

C/ADR/ARC1010HR_GP7_REV1.0_GER(140x200)

DEUTSCH